

PLASTIC MOULD STEELS

PREHARDENED CORROSION RESISTANT STEEL

Termékleírás

Vegyileg agresszív műanyagok feldolgozása, pl. háztartási készülékek formái, extruderszerszámok, fittingszerszámok.

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

- > Szívósság és alakíthatóság: magas
- > Kopásállóság: magas
- > Megmunkálhatóság: jó
- > Méretstabilitás: jó
- > Polírozhatóság: nagyon magas
- > Korrozíóállóság: jó
- > No heat treatment necessary:
- > Prehardened:

Használ

- > Fűvás
- > Fröccsöntés
- > Normál alkatrészek (öntvények, lemezek, csapok, lyukasztók)
- > Components for Displays
- > Autóipari lámpák/búrák
- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmány-feldolgozó ipar részére
- > Műanyag extrudálás
- > Szerszámtartók (maró, fúró, esztergáló és tokmányok)
- > Elektronikai ipar
- > Csomagolás
- > Élelmiszer-feldolgozó ipar
- > Csavarok és perselyek
- > Camera lenses
- > Általános gépipari alkatrészek
- > Melegcsatornás fröccsöntő szerszám

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés	
1.2316	SEL
~1.2316	
X36CrMo17	EN
X38CrMo17	

Vegyí összetétel

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	N
0,27	0,3	0,65	14,5	1	0,85	+

Anyagi tulajdonságok

	Korrózióellenállás	Megmunkálhatóság szállítási állapotban	Polírozhatóság	Szívósság	Kopásállóság
BÖHLER M303 HIGH HARD	★★★	★★	★★★★★	★★★	★★★★
BÖHLER M300	★★★★	★★★	★★	★★★	★★★
BÖHLER M303	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
BÖHLER M314	★★	★★★★	★	★★	★★
BÖHLER M315	★★	★★★★★	★	★★	★★

Szállítási feltétel

Hardened and Tempered	
Keménység (HB)	350 amig 390

Hőkezelés

Stress relieving		
Hőmérséklet	max. 400 °C	Stress relieving after machining in the pre-hardened condition. After through-heating, soak for minimum 2 hours in a neutral atmosphere. Slow cooling in furnace with 20 °C/hr (68 °F/hr) down to 200 °C (390 °F), then in air.

Fizikai tulajdonságok

Hőmérséklet (°C)	20
Sűrűség (kg/dm ³)	7,72
Hővezető képesség (W/(m.K))	22,8
Fajlagos hőkapacitás (J/(kg.K))	460
Specifikus elektromos ellenállás (Ohm.mm ² /m)	0,6
Rugalmassági modulus (10 ³ N/mm ²)	218

Hőtágulás

Hőmérséklet (°C)	100	200	300	400	500	600
Hőtágulás (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	10,83	11,11	11,39	11,75	12,1

További információért lásd <https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

A tájékoztatóban szereplő információk nem kötelező érvényűek, és nem tekinthetők ígéretnek, inkább csak általános tájékoztatásra szolgálnak. Ezek az előírások csak akkor kötelezőek, ha a velünk kötött szerződésben kifejezetten feltételként szerepelnek. A mért adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk az egészségre vagy az ózonrétegre káros anyagokat.